# Modelo de Estudo de Casos para empresas de Mini-Redes

# Off-grid Knowledge Hub - Moçambique em Energypedia

**Imformação de base**

O Centro de Conhecimento **Off-grid Knowledge Hub - Moçambique** em energypedia é uma porta de entrada única para informação sobre energia renovável e acesso à energia em Moçambique. Desenvolvido conjuntamente pela iniciativa Green People's Energy for Africa e energypedia, este centro serve como um espaço mútuo para colaboração mútua, bem como troca de conhecimentos entre peritos de diferentes organizações, empresas e instituições em Moçambique.

Neste contexto, convidamos os **estudos de casos de empresas de nano/mini-redes** em Moçambique para apresentar as suas aprendizagens e recomendações no centro. O objectivo é promover a aprendizagem mútua e evitar a reinvenção da roda para fazer avançar o sector ER moçambicano. Caso esteja interessado em apresentar o seu estudo de caso, por favor preencha este formulário e envie-o para [ranisha.basnet@energypedia.info](mailto:ranisha.basnet@energypedia.info). Pode preencher o formulário em língua inglesa ou portuguesa. Se precisar de um formulário em português, pode descarregá-lo na [**Página de Informação de Casos de Estudo.**](https://energypedia.info/wiki/Estudos_de_caso_sobre_projectos_de_acesso_%C3%A0_energia_em_Mo%C3%A7ambique)

Dependendo das tecnologias, produtos e serviços oferecidos, nem todos os campos podem ser aplicáveis. Basta seleccionar os que pode reportar e deixar os outros vazios.

**Empresa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome da empresa** | *Nome* |
| **Descrição da empresa** | *Breve descrição da empresa* |
| **Áreas de operação em Moçambique** | *Localidade/Distrito/ Região* |
| **Dimensão da empresa em Moçambique** | *1-10 funcionários; 11-50; 51-100; >100; >500* |
| **Localização da Sede** |  |
| **Outros países de operação** |  |

**Informações básicas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Localização do local** |  |
| **Data de implementação** | *(data de início - data de fim)* |
| **Número de beneficiários** | *N.º de famílias/instituições/pequenas empresas atingidas/electrificadas* |
| **Custo total do projecto** |  |
| **Organizações envolvidas e os seus papéis** | *(financiamento, implementação, O&M...)* |
| **Capacidade instalada/gerada do sistema (MW)** |  |
| **Fonte de energia** | *(solar, hídrica, eólica, biomassa, híbrido...)* |
| **Tempo de vida úitil** | *(tempo total da vida útil do projecto)* |

**Soluções oferecidas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistemas / Tecnologias / Serviços** | * *Breve descrição do sistema, tecnologias ou serviços oferecidos* * *Utilização do sistema (em termos de 100%, quanto da electricidade produzida é utilizada)* * *Quaisquer geradores/baterias de reserva* |
| **Envolvimento da comunidade local** | *Como a comunidade local está envolvida nos processos (planeamento de implementação do projecto)?* |
|  |  |

**Mercado e modelos de negócio**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cliente alvo** | * *A quem se dirige? Famílias, pequenas empresas, instituições?* * *Os clientes vivem em zonas rurais, peri-urbanas, cidades?* * *Perfis típicos de carga dos diferentes consumidores* |
| **Finanças / Financiamento** | * *Tem apoio financeiro externo de subvenções, capital de risco, capital social? Outro?* * *É proprietário dos activos da mini-rede a 100%?* * *Modelo de negócio: público - privado, privado?* * *Tem um acordo PPA com a EDM?* |
| **Preços e Tarifas do Consumidor** | * *Tarifa por kWh para o consumidor final (custo de ligação inicial)* * *Tarifa que reflecte o custo real?* * *Subsídios disponíveis para os consumidores finais* * *Opções de pagamento: Pré-pagos, contadores inteligentes, Cobrança de pagamentos: dinheiro móvel, porta-a-porta...* |
| **Operação e manutenção a longo prazo** | * *Quem é responsável e quem paga por isso?* * *O que acontece em caso de falhas graves no sistema?* * *Está planeada a transferência de conhecimentos técnicos ou de experiência local?* * *Como é que a comunidade local está envolvida?* |
| **Monitorização de sistemas** | *Como monitoriza os sistemas e a sua correcta utilização?* |

**Rotatividade e impacto da empresa**

|  |
| --- |
| * *N.º de sistemas de nano/mini-rede em funcionamento;* * *Volume de negócios anual;* * *Empregos criados;* * *Outros...* |

**Impactos no seu público alvo**

|  |
| --- |
| *Sabe para que é que as pessoas utilizam a electricidade? (iluminação, usos produtivos...)*  *Outros impactos positivos nos seus clientes alvo;* |

**Constrangimentos e Recomendações**

|  |
| --- |
| * *Principais desafios enfrentados e como os resolveu?* * *Quais são os desafios relacionados com o alcance dos consumidores que se encontram a longas distâncias?* * *Existem alguns constrangimentos políticos e regulamentares?* * *Desafios em relação ao pagamento de tarifas ou O&M do sistema?* * *O que acontece em caso de falha importante do sistema e de substituição de peças ou outras despesas operacionais elevadas? Quem paga por isso?* * *Recomendações chave baseadas na sua experiência?* |

**Constrangimentos relacionados com a COVID**

|  |
| --- |
| *Desafios específicos devidos à COVID (financiamento, baixo poder de compra...)? Em caso afirmativo, (como) superou (sempre que aplicável)?* |

**Recursos / Links**

|  |
| --- |
| *Por favor adicione aqui links para todos os recursos (fichas técnicas, folhetos, vídeos...) relacionados com a sua empresa/produtos que pretende partilhar* |

**Foto**

|  |
| --- |
| *Por favor, envie-nos 2-3 fotografias de alta definição para serem adicionadas ao estudo de caso*  *Por favor, indique o nome do fotógrafo e certifique-se de que tem o direito de as publicar em energypedia* |

**Contacto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome e posição** |  |
| **E-mail** |  |
| **Website** |  |